



MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS



FICHA CURRICULUM

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Francisco José Romero Salguero
Categoría profesional	Catedrático de Universidad
Centro de trabajo	Facultad de Ciencias
Departamento	Química Orgánica
Área de Conocimiento	Química Orgánica
Teléfono	957218638
Correo Electrónico	qo2rosaf@uco.es

Líneas de investigación

Catálisis heterogénea
Aplicaciones energéticas de materiales
Materiales híbridos orgánico-inorgánicos
Materiales basados en grafeno
Plasmaquímica
Plasmacatálisis

Publicaciones (Cinco más representativas)

Amaro-Gahete, Juan; Kaczmarek, Anna; Esquivel, Dolores; Jiménez-Sanchidrián, César; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco José. Luminescent Graphene-Based Materials via Europium Complexation on Dipyridylpyridazine-Functionalized Graphene Sheets. *Chemistry A European Journal* 25, 6823-6830 (2019).

García, M^a Carmen; Mora, Manuel; Esquivel, Dolores; Foster, John E.; Roderó, Antonio; Jiménez-Sanchidrián, César; Romero-Salguero, Francisco José. Microwave atmospheric pressure plasma jets for wastewater treatment: Degradation of methylene blue as a model dye. *Chemosphere* 180, 239-246 (2017).

López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Jimenez-Sanchidrián, Cesar; Romero-Salguero, Francisco José; Van Der Voort, Pascal. A "one-step" sulfonic acid PMO as a recyclable acid catalyst. *Journal of Catalysis* 326, 139-148 (2015).

Esquivel-Merino, Maria Dolores; Van Den Berg, Otto; Romero-Salguero, Francisco José; Du Prez, Filip; Van Der Voort, Pascal. 100% thiol-functionalized ethylene PMOs prepared by "thiol acid-ene" chemistry. *Chemical Communications* 49, 2344-2346 (2013).

Van Der Voort, Pascal; Esquivel-Merino, Maria Dolores; De Canck, Els; Goethals, Frederik; Van Driessche, Isabel; Romero-Salguero, Francisco José. 2013. Periodic Mesoporous Organosilicas: from simple to complex bridges; a comprehensive overview of functions, morphologies and applications. *Chemical Society Reviews* 42: 3913-3955.